

LE SUDOKU

Pour travailler la logique, l'organisation et le repérage dans l'espace d'un quadrillage.

Le Sudoku est une sorte de casse-tête qui vient du Japon. La règle du jeu est la suivante :

- Chaque "zone" doit comporter tous les éléments expliquer et montrer ce qu'est une zone (groupe de cases entouré en gros).
- Chaque colonne doit comporter tous les éléments expliquer et montrer ce qu'est une colonne (alignement de cases vertical « debout »).
- Chaque ligne doit comporter les éléments. expliquer et montrer ce qu'est une ligne (alignement de cases horizontal « couché »).
- Il ne peut y avoir 2 fois le même élément dans les régions, colonnes et lignes.

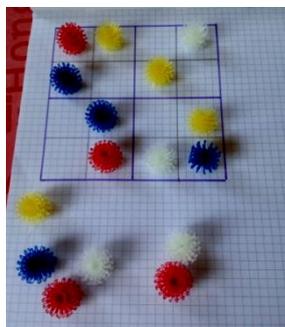
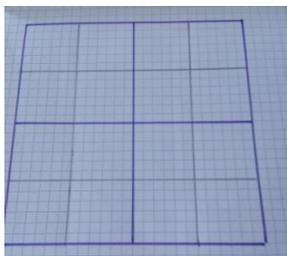
Quelques cases sont déjà remplies ; par déduction, hypothèse, etc... on complète les cases restantes.

Pour des enfants, on peut commencer en utilisant des Sodokus "réduits" de 4X4 cases par exemple, (choisissez 4 couleurs d'éléments). Au début, beaucoup de cases seront déjà remplies, petit à petit, diminuez le nombre de cases remplies par vous. Puis on peut passer aux sudokus 6x6.

À eux de mettre des stratégies en place et aux parents de les aider !

Vous pouvez soit imprimer les fiches dans les autres documents, soit reproduire les quadrillages et faire remplir votre enfant avec des jetons, des légos, des gommettes, des pompons, des bonbons...

1-Tracer le quadrillage en marquant les zones avec un trait plus épais ou d'une autre couleur (c'est plus facile sur une feuille quadrillée).



2-Placer des éléments de façon à respecter les règles (vous pouvez le faire entièrement puis laisser quelques éléments pour être sûr que ça fonctionne)

3-Expliquez la règle du jeu à votre enfant et laissez le faire. Aidez-le au début à comprendre le principe, vous pouvez réexpliquer les colonnes, les lignes, les zones.



Vous pouvez aussi jouer avec votre enfant en ligne sur de nombreux sites, par exemple

<https://lululataupe.com/4-6-ans/logique-et-reflexion/666-sudoku-1>

<https://www.e-sudoku.fr/sudoku-enfant.php>

